



**Publicación Electrónica**

ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA ARGENTINA

## Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina



### LIBRO DE RESÚMENES

23–25 de noviembre de 2022



ISSN 2469-0228

ADDENDUM: a la versión publicada el 16 de julio del 2023 se agregan dos resúmenes: M. Rosales y E. J. Eveling; M. Rosales et al. (páginas R161-R162).

FE DE ERRATAS: en la versión publicada el 21 de junio del 2023 faltaron tres resúmenes: J. M. Gutiérrez et al.; L. M. Gutiérrez et al.; E. S. Monsalvo y D. Costamagna. La nueva versión del libro los incluye en la parte final (páginas R158-R160).

# Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina

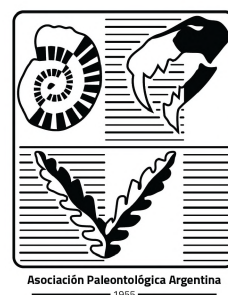
## LIBRO DE RESÚMENES

23–25 de noviembre de 2022



### Instituciones organizadoras

Asociación Paleontológica Argentina (APA)  
Instituto de Bio y Geociencias del Noroeste Argentino (IBIGEO)  
Instituto para el Estudio de la Biodiversidad de Invertebrados (IEBI)  
Colección Naturales Salta (UNSa)  
Colección de Paleontología del Instituto de Bio y Geociencias del NOA (IBIGEO-P)



I B I G E O



### Instituciones y personas que financian

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) a través de  
Financiamiento para Organización de Reuniones Científicas 2022

Universidad Nacional de Salta (UNSa)

Facultad de Ciencias Naturales (FCN)

Dr. Ricardo Alonso

# Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina



## Declarada de interés

CULTURAL por la Secretaría de Cultura de la Provincia de Salta  
TURÍSTICO por la Secretaría de Turismo de la Provincia de Salta  
ACADÉMICO Y UNIVERSITARIO por la Universidad Nacional de Salta  
ACADÉMICO Y UNIVERSITARIO por la Facultad de Ciencias Naturales de la UNSa  
ACADÉMICO Y UNIVERSITARIO por la Universidad Nacional de Jujuy

## Instituciones que avalan

|                                                     |                                                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Centro Científico Tecnológico-Salta-Jujuy (CONICET) | Museo de Antropología de Salta (MAS)           |
| Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA)          | Secretaría de Turismo de la Provincia de Salta |
| Universidad Nacional de Jujuy (UNJu)                | Administración de Parques Nacionales (APN)     |
| Secretaría de Cultura de la Provincia de Salta      | Dirección Regional NOA (DRNOA)                 |

## Comisión organizadora

Natalia Zimicz (coordinadora), Josefina Aris (coordinadora), Valeria Aquino (coordinadora), Magalí Cárdenas (coordinadora), Karina Sofía Ríos, Henry Estrada, Alicia Álvarez, Marcos Darío Ercoli, Francisco Barrios, José Chilliguay, Sonia González Patagua, Analía Mariel Rivero, María del Huerto Benitez, Laura Chornogubsky, Mercedes Fernández, Juan Sebastián Salgado Ahumada, Michelle Arnal, Myriam Boivin, Germán Barmak, Adrian Troyelli.

Créditos por Logo: Francisco Barrios

## Comité científico

Laura Chornogubsky, Mercedes Fernández, Michelle Arnal, Germán Barmak, Adrian Troyelli, Alberto Boscaini, Soledad Gouiric-Cavalli, Damián Eduardo Pérez, François Pujos, Luciano Luis Rasia, Damián Ruiz-Ramoni, Agustín Scanferla, Diego F. Muñoz, Fernanda Serra, Diego Balseiro, Fernando J. Lavié, Sol Bayer, Federico J. Degrange, Emilia Sferco, Mauricio A. Bigurrarena, Luisa Straulino, Natalia Zimicz, Valeria Aquino, Josefina Aris, Magalí Cárdenas, Karina Sofía Ríos, Laura Cruz.

Reunión de Comunicaciones de la  
Asociación Paleontológica Argentina  
23–25 de noviembre de 2022



Universidad Nacional de Salta  
Salta, Argentina



---

Fecha de recibido: 23 de marzo de 2023

Fecha de aceptación: 1 de abril de 2023

doi: 10.5710/PEAPA.23.03.2023.462

## HALLAZGO DE CÁLCULOS EN EL PLEISTOCENO TARDÍO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA

C. A. LUNA<sup>1</sup>, M. C. PRIETO<sup>2</sup> Y H. GIRAUDO<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Centro de Ecología Aplicada del Litoral (UNNE-CONICET). Ruta 5, Km. 2,5, CP. 3400, Corrientes Capital, Provincia de Corrientes, Argentina. *carlosaluna@hotmail.com*

<sup>2</sup>Instituto de Botánica del Nordeste (UNNE-CONICET). Sargento Cabral 2141, CP. 3400, Corrientes Capital, Provincia de Corrientes, Argentina. *prietomariacecilia@gmail.com*

<sup>3</sup>Museo de Ciencias Naturales de la Región de Ansenúza "Anibal Montes". Sarmiento esq. Urquiza, X5143 Miramar, Provincia de Córdoba, Argentina.

Los estudios paleopatológicos se han fundamentado principalmente sobre el desarrollo de lesiones en el esqueleto. Sin embargo, las patologías que no se asocian a los elementos óseos han sido poco referenciadas, debido a la falta de evidencia. El hallazgo de otro tipo de estructuras, como es el caso de los cálculos, permite reconocer algunas de estas patologías. El registro de cálculos en el Cuaternario es sumamente escaso, contando solamente con algunos trabajos. En esta contribución se describe y analiza en forma preliminar el hallazgo de dos posibles cálculos pertenecientes al Pleistoceno tardío de la provincia de Córdoba. Los materiales analizados se encuentran depositados en la Colección Paleontológica del Museo de Ciencias Naturales de la Región de Ansenúza (Miramar, Córdoba), y proceden de niveles de la Formación Lagunilla del Plata, interpretada como depósitos del abanico aluvial del Río Segundo expuestos en la región suroeste de la laguna Mar Chiquita (Córdoba). Las estructuras fueron analizadas de forma macroscópica, mediante observación directa y por medio de estudios radiológicos. Se describen dos cálculos de morfología diferente. MAMM-PV 151 se describe como una estructura subesférica con superficie irregular, cuyo diámetro es de 24 mm, mientras que MAMM-PV 152 es una estructura de morfología ovoide con superficie irregular, que presenta un largo de 23 mm y 18 mm de diámetro en su región central. Esta última, presenta diversas fracturas que permiten observar parte de la estructura interna, denotando que la misma se compone de capas concéntricas. Los análisis radiológicos permiten confirmar una morfología concéntrica irregular, mostrándose radiolúcidos en el núcleo y radiopacos en la zona circundante. Las características observadas en ambas estructuras sugieren que las mismas corresponden a cálculos, en las cuales su composición en capas concéntricas son similares a las encontradas en algunos urolitos y enterolitos. La formación de cálculos en alguna vía excretora es denominada Litiasis. Sin embargo, dada la amplia variedad en la forma, composición y estructura de los cálculos, es difícil distinguir entre distintas patologías más específicas. La formación de cálculos es una condición multifactorial que puede estar asociada a distintos factores de riesgo, genéticos y/o ambientales, por lo que determinar el origen de su formación resulta dificultoso. Asimismo, la asignación de estos cálculos a un grupo de organismos específico es aún más difícil. La Formación Lagunilla del Plata cuenta con registros de tortugas, aves y diversos mamíferos, pudiendo corresponder a cualquiera de estos grupos.